

Richtwerte für Leistungen und Kosten der Produktion von Sommergerste

Impressum

Herausgeber: Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Naumburger Str. 98, 07743 Jena
Tel.: +49 361 574041-000
Mail: postmaster@tlllr.thueringen.de

Autor: Dr. Joachim Degner

August 2019

Copyright:

Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen und der foto-mechanischen Wiedergabe sind dem Herausgeber vorbehalten.

Richtwerte für Leistungen und Kosten der Sommergerstenproduktion in drei Ertragsstufen
mit Vermarktung zur Ernte und Durchschnittspreisen 2013...17

Position	ME	niedr. Ertrag	mittl. Ertrag	hoh. Ertrag	erg. Tab.
1.Parameter					
Ertrag	dt/ha	45	55	65	Tab. 1
Rohproteingehalt <11,5 %	%	80%	80%	80%	
Vollkornanteil >90 % (>2,5mm Sieb)	%	75%	75%	75%	
Rohware naturtrocken (<14,5%)	%	65%	65%	65%	
Kornfeuchte d. Trocknungsware	%	15,5%	15,5%	15,5%	
Rohware ohne Aufbereitung	%	10%	10%	10%	
2.Leistung					
Absatz zur Ernte	dt/ha	44,3	54,4	64,6	Tab. 2 P 13_17
	€/dt	16,5	16,5	16,5	
Innenumsatz	dt/ha	0,8	0,6	0,5	
Leistung insges. (Verkauf zur Ernte)	€/ha	742	906	1071	
3.Kosten					
Direktkosten					
Saatgut	€/ha	71	70	72	Tab. 3.2
Düngemittel	€/ha	82	101	119	
Pflanzenschutzmittel	€/ha	68	78	102	Tab. 3.1
Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	46	56	66	
Summe	€/ha	267	305	359	Tab. 3.2
Arbeitserledigungskosten					
Unterhaltung Maschinen	€/ha	69	71	74	Tab. 4.1
Kraft- u.Schmierstoffe	l/ha	81	83	87	
Kraft- u.Schmierstoffe ¹⁾	€/l 0,7	€/ha 57	58	61	
Maschinenvermögen	€/ha	1687	1727	1793	
Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,45	0,47	0,50	
AfA Maschinen	€/ha	116	119	124	
Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,3	4,5	4,8	Tab. 3.4
Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,4	2,5	2,5	
Personalkosten 10,12€/h Nebenk. 50%	€/ha	102	106	111	
Lohnarbeit	€/ha	0	0	0	
Summe		344	355	369	
Leitung u. Verwaltung (Personalkosten)					
Anteil an Produktion 45%	€/ha	46	48	50	
Summe Arbeitserledigung incl. Leit. u. Verwalt.	€/ha	390	403	418	
Kosten für Zahlungsansprüche	€/ha	0	0	0	
Gebäudekosten					
Summe	€/ha	0	0	0	
Flächenkosten					
Summe 3,7 €/BP	€/ha	130	167	204	
Sonstige Kosten					
Summe	€/ha	70	70	70	Tab. 4.1
3. Summe Kosten	€/ha	856	944	1051	Tab. 4.1
Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis	€/ha	-115	-37	20	
Flächenzahlungen	€/ha	263	263	263	
Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahlungen	€/ha	148	226	283	
Beitrag zum Betriebseinkommen	€/ha	426	547	647	
Beitrag zum Cash flow I	€/ha	264	345	407	
Zinsansatz 3,0%	€/ha	35	36	39	
Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz	€/ha	113	189	244	
Deckungsbeitrag prämienfrei	€/ha	349	472	577	

¹⁾ Großabnehmerpreis für DK netto abzüglich Agrardieselsteuererstattung

Tabelle 1: Parameter für die Sommergerstenproduktion

Position	ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
		45	55	65
Ackerzahl	-	35	45	55
Rohproteingehalt <11,5 %	%	80%	80%	80%
Rohproteingehalt >11,5 %	%	20%	20%	20%
Vollkornanteil >90 % (>2,5mm Sieb)	%	75%	75%	75%
Vollkornanteil <90 %	%	25%	25%	25%
Ausputz <2,2 mm Sieb	%	<2	<2	<2
Keimfähigkeit	%	≥95	≥95	≥95
Anteil gerissener Körner	%	<2	<2	<2
Naturalgewicht ¹⁾	kg/hl	>63	>63	>63
Kornbesatz ¹⁾	%	< 5	< 5	<5
Fremdgetreide ¹⁾	%	<5	<5	< 5
Bruchkorn	%	< 3	< 3	< 3
Rohware naturtrocken (<14,5%)	%	65%	65%	65%
Rohware mit Trocknung (>14,5%)	%	35%	35%	35%
Feuchtware	dt/ha	16,0	19,6	23,2
Kornfeuchte d. Trocknungsware	%	15,5%	15,5%	15,5%
Basisfeuchte	%	14,1%	14,1%	14,1%
Schwundfaktor	-	1,31	1,31	1,31
Bruttoertrag	dt/ha	45,3	55,4	65,4
Rohware ohne Aufbereitung	%	10%	10%	10%
Rohware mit Aufbereitung	%	90%	90%	90%

¹⁾ nur für Futtergerstenfraktion zutreffend

Tabelle 2a: Leistungen der Sommergerstenproduktion in Abhängigkeit vom Ertragsniveau
und von der Art der Verwertung mit Preisen 2018

Position	ME	Leistung		
		45dt/ha	55dt/ha	65dt/ha
Absatz Braugerste	%	80%	80%	80%
	€/dt	20,5	20,5	20,5
Absatz Futtergerste	%	20%	20%	20%
	€/dt	16,3	16,25	16,3
Innenumsatz Saatgut	dt/ha	0,75	0,60	0,45
	€/dt	19,7	19,7	19,7
Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate)	€/dt	0,75	0,75	0,75
Absatz insgesamt zur Ernte nach Lagerung 1 % Lagerverluste	dt/ha	44,3	54,4	64,6
	€/dt	19,7	19,7	19,7
	dt/ha	43,8	53,9	63,9
	€/dt	20,4	20,4	20,4
	€/ha	894	1099	1304
Summe Umsatz				
- Verkauf zur Ernte	€/ha	884	1081	1277
- Einlagerung und späterer Verkauf	€/ha	908	1110	1312

Tabelle 2b: Leistungen der Sommergerstenproduktion in Abhängigkeit vom Ertragsniveau
und von der Art der Verwertung mit Durchschnittspreisen 2013...17

Position	ME	Leistung		
		45dt/ha	55dt/ha	65dt/ha
Absatz Braugerste	%	80%	80%	80%
	€/dt	17,3	17,3	17,3
Absatz Futtergerste	%	20%	20%	20%
	€/dt	13,2	13,2	13,2
Innenumsatz Saatgut	dt/ha	0,75	0,60	0,45
	€/dt	16,5	16,5	16,5
Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate)	€/dt	0,75	0,75	0,75
Absatz insgesamt zur Ernte nach Lagerung 1 % Lagerverluste	dt/ha	44,3	54,4	64,6
	€/dt	16,5	16,5	16,5
	dt/ha	43,8	53,9	63,9
	€/dt	17,2	17,2	17,2
	€/ha	755	928	1101
Summe Umsatz				
- Verkauf zur Ernte	€/ha	742	906	1071
- Einlagerung und späterer Verkauf	€/ha	767	938	1108

Tabelle 3.1a: Spezialkosten Pflanzenschutz für die Sommergerstenproduktion (Herbizide u. Fungizide)

Kategorie	Mittel	AWM ¹⁾	Preis	Mittel	AWM ¹⁾	Preis	Kosten	Behandlungsfaktor			anteilige Mittelkosten		
		kg/l/ha	EUR/kg/l		kg/l/ha	EUR/kg/l		EUR/ha	45dt/ha	55dt/ha	65dt/ha	45dt/ha €/ha	55dt/ha €/ha
Herbizide Dikotyle ohne Gräser	Starane XL	1,00	22,9	Pointer SX Dash	0,02 0,70	474,8 25,4	23						
	Artus	0,05	470,1				24						
	Starane XL	0,50	22,9				21						
	Biathlon 4D + Dash	0,05	25,4				19						
	Pointer SX	0,045	474,8				21						
	Summ. bzw.Mittelw.						22	0,95	0,95	0,95	20	20	20
Flughafer	Husar Plus + Mero	0,15	33,2	Mero	0,75	33,2	30						
	Axial 50	1,00	39,2				39						
	Summ. bzw.Mittelw.						35	0,1	0,1	0,1	3	3	3
UKB insges.	Summe							1,05	1,05	1,05	24	24	24
Fungizide Einmalbehandlung Spritzfolgen Ryncho Mehltau	Fandango (Av. Xpro Duo)	0,60	56,5	Aviator Xpro	0,6	56,5	68						
	Bontima	1,50	31,8				48						
	Gladio	0,80	48,7				39						
	Input Classic	1,00	47,7				48						
	Summ. bzw.Mittelw.						51	0,6	0,7	1	30	35	51
	SF1a Cirkon	1,0	25,5	SF 1b Epoxion	1,0	29,3	26						
	SF2a Talius (Top Pack)	0,20	41,0				8						
	SF3a Vegas	0,20	64,8	SF 2b Opus Top		41,0	41						
				SF 3b Gladio		48,7	39						
	SF4a Vegas	0,20	64,8	SF 5b Aviator Xpro	0,6	56,5	13						
	SF5b Fand. (Av. Xpro Duo)	0,60	56,5				68						
Vorlage Folgebehandlung Fungizide	Summ. bzw.Mittelw.						15	0,05	0,1	0,2	1	1	3
	Summ. bzw.Mittelw.						44	0,05	0,1	0,2	2	4	9
	Summe							0,7	0,90	1,4	33	41	62

¹⁾ Aufwandmenge

Tabelle 3.1b: Spezialkosten Pflanzenschutz für die Sommergerstenproduktion (Insektizide, Wachstumsregler u. Allgem. schäd.).

Kategorie	Mittel	AWM ¹⁾	Preis	Mittel	AWM ¹⁾	Preis	Kosten	Behandlungsfaktor			anteilige Mittelkosten		
		kg/l/ha	EUR/kg/l		kg/l/ha	EUR/kg/l	EUR/ha	45dt/ha	55dt/ha	65dt/ha	45dt/ha €/ha	55dt/ha €/ha	65dt/ha €/ha
Insektizide Blattläuse	Bulldock	0,3	18,4				6						
	Karate Zeon	0,075	126,3				9						
	Decis Forte	0,05	83,1				4						
	Lambda WG	0,15	35,6				5						
	Summ. bzw. Mittelw.						6	0,2	0,3	0,45	1	2	3
Wachst.regler mittlere Standfest. geringe Standfest.	Camposan Ext.	0,30	32,4				10	0,25	0,30	0,45	2	3	4
	SF 1a Moddus	0,3	65,2				20		0,05	0,05	0	1	1
				SF1b Camp. Ext.	0,3	32,4	10		0,05	0,05	0	0	0
	Summe							0,25	0,4	0,55	2	4	6
Feldmäuse	Ratron Giftlinsen	1,0	11,1				11						
	Ratron Giftweizen	2,0	5,2				10						
	Summ. bzw. Mittelw.						11	0,01	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1
Totalherbizide	Glyphosat-Mittel	5,0	6,0				30	0,23	0,23	0,23	7	7	7
	Roundup Rekord	2,50	14,4				36						
	Roundup PowerFlex	3,75	9,4				35						
	Summ. bzw. Mittelw.						34	0,23	0,23	0,23	7	7	7
PS insges.	Summe PS							2,44	2,89	3,69	68	78	102
¹⁾ Aufwandmenge								Durchfahrten	2,09	2,36	2,93		

Tabelle 3.2 :Summe der Direktkosten für die Sommergerstenproduktion

Position	Spezifizierung	ME	Ertragsstufe (dt/ha)			
			45	55	65	
Saatgut	Saatstärke	kg/ha	150	150	150	
	Zukauf €/kg 0,54	kg/ha	75	90	105	
		€/ha	41	49	57	
	Eigenerzeugung €/kg 0,35	kg/ha	75	60	45	
		€/ha	26	21	16	
	Nachbaugebühren 5,6 €/dt	€/ha	4	0	0	
	Σ	€/ha	71	70	72	
Düngung	Entzug Korn					
	kg/dt					
	N	1,38	kg/ha	62	76	90
	P	0,35	kg/ha	16	19	23
	K	0,5	kg/ha	23	28	33
	Mg	0,12	kg/ha	5	7	8
	N	0,70 €/kg Zukauf	€/ha	43	53	63
	P	1,40 €/kg Zukauf	€/ha	22	27	32
	K	0,60 €/kg Zukauf	€/ha	14	17	20
	Mg	0,60 €/kg Zukauf	€/ha	3	4	5
	Ca	0,08 €/kg 0 kg/ha	€/ha	0	0	0
	S	0,28 €/kg 0 kg/ha	€/ha	0	0	0
	Σ Zukauf	€/ha	82	101	119	
Pflanzenschutz	Herbizide	€/ha	24	24	24	
	Fungizide	€/ha	33	41	62	
	Insektizide	€/ha	1	2	3	
	Wachstumsregler	€/ha	2	4	6	
	Allg.schädl. + Totalherb.	€/ha	7	7	7	
	Σ	€/ha	68	78	102	
Aufbereitung u. Sonstiges	Trocknung	F %	15,5%	15,5%	15,5%	
	15,5 F% 1,15 €/dt Feuchtware	dt/ha	16,0	19,6	23,2	
	je weiteres % 0,32 €/dt Kosten	€/dt	1,15	1,15	1,15	
	Σ Trocknung	€/ha	18	23	27	
	Aufbereitung 0,58 €/dt	m %	90%	90%	90%	
		€/ha	23	29	34	
	Hagelversicherung 5,4°/oo	€/ha	4,0	4,9	5,8	
	Körnerbelüftung m. Dieselgebläse	m %	100%	100%	100%	
	b.Eigenlagerung 0,50 l DK/t 0,70€/l	€/ha	2	2	2	
Aufber. u. Sonst.	Σ	€/ha	47	58	68	

Tabelle 3.3: Maschinenkosten und Arbeitszeitbedarf für die Sommergerstenproduktion
(kalkuliert nach KTBL-Richtwerten und eigenen Erfahrungen)

Arbeitsart	Schlepper kW	Bez.basis	Leistung ha/h o. t/h	Schlepper Sh/ha bzw. t	Arb.z.bed. Akh/ha bzw. t	Verf.kost. €/ha bzw. t	45dt/ha	55dt/ha	65dt/ha
							Bearbeitungsfaktor		
Grunddüng. m.Grossfl.str. incl. Bel. (60dt;4dt/ha) ;24 m	67	ha	10,1	0,10	0,10	5,3	1	1	1
Stoppelsturz m.Schwergr. 6 m, flach, schräg, mittel	138	ha	3,4	0,29	0,29	31,4	1	1	1
Grundb.bearb. m.Pflug u.Pack. 2,8 m, mittel	138	ha	1,1	0,93	0,93	86,9	0,8	0,8	0,8
Grundb.bearb. m.Schwergrubber 4,5 m, mittel	138	ha	1,9	0,53	0,53	48,8	0,2	0,2	0,2
Saatbettbereit. m.Ger.komb.; aufges.; 8 m, mittel	138	ha	4,7	0,21	0,21	32,0	1	1	1
Auss. m.Kr.egg. u. pn. Säm. 6 m incl.Saatg.t. ; 200 kg/ha	173	ha	2,3	0,54	0,54	65,1	0,3	0,3	0,3
Auss. m.. pneum. Sämasch. 9 m incl.Saatg.t. ;200 kg/ha	101	ha	4,2	0,34	0,34	37,0	0,7	0,7	0,7
Cambridgewalzen ; 10 m	67	ha	4,5	0,22	0,22	16,6	0,75	0,75	0,75
Striegeln ; 12 m	83	ha	8,3	0,12	0,12	10,2	0,5	0,5	0,5
Feldspr. 3000 l; 200 l/ha incl. Wassertr.; 24 m	74	ha	10,0	0,14	0,14	10,3	2,09	2,36	2,93
Giftweizeverlegung m. Quad 15 kW u. Legeflinte		ha	0,5	0,2	2,2	59,9	0,01	0,01	0,01
N-Düng. m.Schleuderstr.;dir. Verf.;3 dt/ha;incl. TU;24 m	67	ha	11,1	0,09	0,1	4,9	1	1	1
Mähd. SF m. Strohr.; 8500l; 7,5 m	225	ha	2,0		0,5	91,8	0,98	0,98	1,0
Korntransp. m. Allr.schl. u. Doppelz.z. Erf.; 20 km; 20 t/TE	138	t	7,4	0,14	0,14	8,8	4,5	5,5	6,5
Korntrans. m.Allr.schl. u. 1 Anh. z. Zwisch.l.; 5 km; 10 t/TE	67	t	8,6	0,12	0,12	5,8	4,5	5,5	6,5
Ein- u. Auslag.m. Tel.lader; 60/40 t/h; 80 kW	80	t	48,0	0,04	0,04	2,0	4,5	5,5	6,5
Getr.lag. m. Schüttw. 4743 m³ m. Kanäl.; 3,4 kt; 5 Mon.		t			0,05	10,7	4,5	5,5	6,5
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,35	45 dt/ha		2,5	2,5	238			
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,35	55 dt/ha		2,5	2,5	241			
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,36	65 dt/ha		2,6	2,6	247			
Summe TU nach Lagerung	0,16	45 dt/ha		1,3	1,32	75			
Summe TU nach Lagerung	0,20	55 dt/ha		1,6	1,6	91			
Summe TU nach Lagerung	0,23	65 dt/ha		1,9	1,9	108			

Tabelle 3.4: Arbeitskosten für die Sommergerstenproduktion

Position	Produktionsabschnitt	ME	Ertragsstufe (dt/ha)		
			45	55	65
Arbeits- zeitbedarf	Feldproduktion ohne Ernte u. OD	AKh/ha	2,5	2,5	2,6
	Feldernte	AKh/ha	0,49	0,49	0,50
	Transport bei Verkauf zur Ernte	AKh/ha	0,6	0,7	0,9
	Transport, Umschlag und Lagerung	AKh/ha	1,5	1,9	2,2
	Gülle u. Festmist (Eigenmechan.)	AKh/ha	0	0	0
	Regiestundenzuschlag	%	20%	20%	20%
	nicht termingebundene Arbeiten	AKh/ha	2,4	2,5	2,5
	Summe Verkauf zur Ernte o. nicht termgeb.Arb.	AKh/ha	4,3	4,5	4,8
	Summe nach Lagerung o. nicht termgeb.Arb.	AKh/ha	5,4	5,9	6,4
Arbeitskosten	10,12 €/h 50% LNK				
	Σ Verkauf zur Ernte	€/ha	102	106	111
	Σ Verkauf nach Einlagerung	€/ha	119	127	135

Tabelle 4.1a: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Sommergerstenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung zur Ernte und Preisen 2018

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			45	55	65
Leistungen	Marktware Absatz	€/dt	19,7	19,7	19,7
		dt/ha	44,3	54,4	64,6
		€/ha	870	1069	1268
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	19,7	19,7	19,7
		dt/ha	0,8	0,6	0,5
		€/ha	15	12	9
	Summe Umsatz	dt/ha	45	55	65
		€/ha	884	1081	1277
Direktkosten	Saatgut	€/ha	71	70	72
	Düngemittel	€/ha	82	101	119
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	68	78	102
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	46	56	66
	Summe	€/ha	267	305	359
Arbeitserledigungskosten	Unterhaltung Maschinen	€/ha	69	71	74
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	81	83	87
	Kraft- u. Schmierstoffe ¹⁾ €/l 0,70	€/ha	57	58	61
	Maschinenvermögen	€/ha	1687	1727	1793
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,45	0,47	0,50
	AfA Maschinen	€/ha	116	119	124
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,3	4,5	4,8
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,4	2,5	2,5
	Personalkosten 10,12€/h Nebenk. 50%	€/ha	102	106	111
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
	Summe	€/ha	344	355	369
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 45%	€/ha	46	48	50
Arbeitserl. incl. L+V	Summe	€/ha	390	403	418
Kosten für Zahlungsansprüche		€/ha			
Gebäudekosten	Vermögen	€/ha	0	0	0
	Unterhaltung	€/ha	0	0	0
	AfA	€/ha	0	0	0
	Summe	€/ha	0	0	0
Flächenkosten	Pacht €/BP 3,7	BP	35	45	55
		€/ha	130	167	204
Sonst. Kosten	Berufsgenossenschaft	€/ha	5	5	5
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	65	65	65
	Summe	€/ha	70	70	70
Summe Kosten		€/ha	856	944	1051
Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis		€/ha	28	137	226
Flächenzahlungen		€/ha	263	263	263
Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen		€/ha	291	400	489
Beitrag zum Betriebseinkommen		€/ha	568	721	853
Beitrag zum Cash flow I		€/ha	407	519	613
Kapitalbind. 50% Sachanl. 60% var.K.+ Pers.		€/ha	1168	1216	1289
Zinsansatz 3,0%		€/ha	35	36	39
Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz		€/ha	256	364	451
Deckungsbeitrag prämienfrei		€/ha	491	647	784

¹⁾ Großabnehmerpreis für DK netto abzüglich Agrardieselsteuererstattung

Tabelle 4.1b: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Sommergerstenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung zur Ernte und Durchschnittspreisen 2013...17

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			45	55	65
Leistungen	Marktware Absatz	€/dt	16,5	16,5	16,5
		dt/ha	44,3	54,4	64,6
		€/ha	729	897	1064
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	16,5	16,5	16,5
		dt/ha	0,8	0,6	0,5
		€/ha	12	10	7
	Summe Umsatz	dt/ha	45	55	65
		€/ha	742	906	1071
Direktkosten	Saatgut	€/ha	71	70	72
	Düngemittel	€/ha	82	101	119
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	68	78	102
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	46	56	66
	Summe	€/ha	267	305	359
Arbeits-erledi-gungskosten	Unterhaltung Maschinen	€/ha	69	71	74
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	81	83	87
	Kraft- u. Schmierstoffe ¹⁾ €/l 0,70	€/ha	57	58	61
	Maschinenvermögen	€/ha	1687	1727	1793
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,45	0,47	0,50
	AfA Maschinen	€/ha	116	119	124
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,3	4,5	4,8
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,4	2,5	2,5
	Personalkosten 10,12€/h Nebenk. 50%	€/ha	102	106	111
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
	Summe	€/ha	344	355	369
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 45%	€/ha	46	48	50
Arbeits-erl. incl. L+V	Summe	€/ha	390	403	418
Kosten für Zahlungsansprüche		€/ha			
Gebäudekosten	Vermögen	€/ha	0	0	0
	Unterhaltung	€/ha	0	0	0
	AfA	€/ha	0	0	0
	Summe	€/ha	0	0	0
Flächenkosten	Pacht €/BP 3,7	BP	35	45	55
		€/ha	130	167	204
Sonstige Kosten	Berufsgenossenschaft	€/ha	5	5	5
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	65	65	65
	Summe	€/ha	70	70	70
Summe Kosten		€/ha	856	944	1051
Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis		€/ha	-115	-37	20
Flächenzahlungen		€/ha	263	263	263
Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen		€/ha	148	226	283
Beitrag zum Betriebseinkommen		€/ha	426	547	647
Beitrag zum Cash flow I		€/ha	264	345	407
Kapitalbind. 50% Sachanl. 60% var. Ko.+ Pers.		€/ha	1168	1216	1289
Zinsansatz 3,0%		€/ha	35	36	39
Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz		€/ha	113	189	244
Deckungsbeitrag prämienfrei		€/ha	349	472	577

¹⁾ Großabnehmerpreis für DK netto abzüglich Agrardieselsteuererstattung

Tabelle 4.2: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Sommergerstenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung nach Lagerung und Durchschnittspreisen 2013...17

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			45	55	65
Leistungen	Marktware Absatz	€/dt	17,2	17,2	17,2
		dt/ha	43,8	53,9	63,9
		€/ha	755	928	1101
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	16,5	16,5	16,5
		dt/ha	0,8	0,6	0,5
		€/ha	12	10	7
	Summe Umsatz	dt/ha	44,6	54,5	64,4
		€/ha	767	938	1108
Direktkosten	Saatgut	€/ha	71	70	72
	Düngemittel	€/ha	82	101	119
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	68	78	102
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	47	58	68
	Summe	€/ha	268	306	362
Arbeits-erledi-gungskosten	Unterhaltung Maschinen	€/ha	75	78	82
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	87	91	95
	Kraft- u. Schmierstoffe ¹⁾ €/l 0,70	€/ha	61	63	67
	Maschinenvermögen	€/ha	1774	1833	1919
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,51	0,55	0,59
	AfA Maschinen	€/ha	122	126	131
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	5,4	5,9	6,4
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,4	2,5	2,5
	Personalkosten 10,12€/h Nebenk. 50%	€/ha	119	127	135
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
	Summe	€/ha	376	394	415
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 45%	€/ha	54	57	61
Arbeits-erl. incl. L+V	Summe	€/ha	430	451	476
Kosten für Zahlungsansprüche		€/ha			
Gebäudekosten	Vermögen	€/ha	606	740	875
	Unterhaltung	€/ha	8	10	12
	AfA	€/ha	23	28	33
	Summe	€/ha	31	38	45
Flächenkosten	Pacht €/BP 3,7	BP	35	45	55
		€/ha	130	167	204
Sonstige Kosten	Berufsgenossenschaft	€/ha	5	5	5
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	65	65	65
	Summe	€/ha	70	70	70
Summe Kosten		€/ha	929	1032	1155
Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis		€/ha	-162	-94	-47
Flächenzahlungen		€/ha	263	263	263
Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen		€/ha	101	169	216
Beitrag zum Betriebseinkommen		€/ha	404	520	615
Beitrag zum Cash flow I		€/ha	246	322	380
Kapitalbind. 50% Sachanl. 60% var.Ko.+ Pers.		€/ha	1536	1666	1820
Zinsansatz 3,0%		€/ha	46	50	55
Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz		€/ha	55	119	161
Deckungsbeitrag prämienfrei		€/ha	363	490	599

¹⁾ Großabnehmerpreis für DK netto abzüglich Agrardieselsteuererstattung